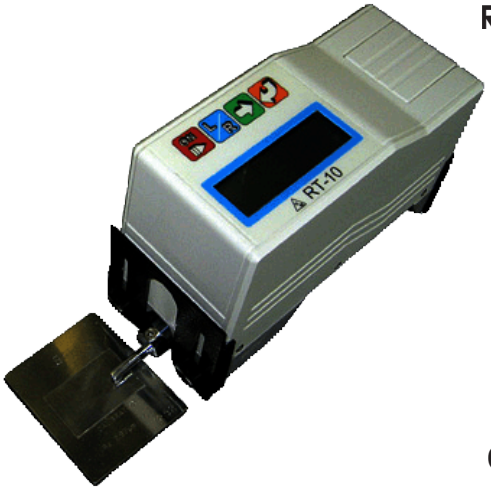
## Rugosimètres RT 20 et RT20 PLUS




- Portatifs
- Principe de mesure inductif différentiel
- D'un encombrement réduit, les rugosimètres portatifs RT 20 permettent de mesurer avec facilité et précision l'état de surface des pièces usinées, directement sur le lieu de production
- Ils peuvent être utilisés également fixés sur un support, pour contrôler de petites pièces ou mesurer l'état de surface à des endroits peu accessibles
- Le palpeur pivote à 90°, ce qui permet la mesure dans le sens latéral
- Ils peuvent mesurer dans des positions difficiles même en position verticale
- Clavier de commande protégé par une membrane assurant l'étanchéité
- **RT 20 palpeur fixe avec patin**
- **RT 20 Plus, palpeurs interchangeables avec patin**

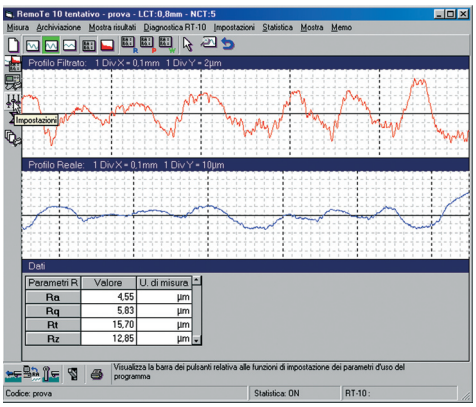
## Calcul et impression des résultats

Le RT 20 et RT 20 Plus peuvent se connecter à une imprimante PR 10 à 24 colonnes et éditer les résultats mesurés avec l'indication des tolérances, ainsi que la courbe du profil de rugosité.
Le RT 20 et RT 20 Plus possèdent une mémoire de 30 mesures.
Chaque mesure peut être imprimée à tout moment

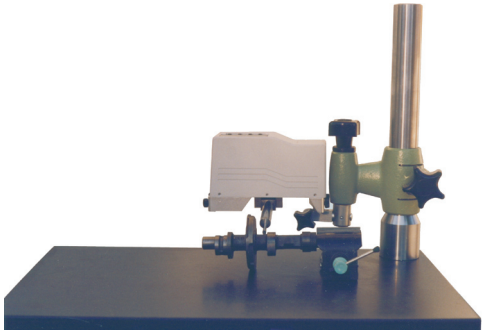
Les fonctions principales telles que le rappel des mesures en mémoire, des cutt-off et le départ d'une mesure sont accessibles directement par le clavier.
Les autres fonctions, comme de fixer les limites des tolérances, sont disponibles à travers un menu principal facile d'utilisation

### Analyse des résultats sur PC

La sortie RS 232 permet de transmettre des données vers un PC.
A l'aide du programme «Mesurement Studio», on peut effectuer des mesures, visualiser les paramètres et présenter les graphiques du profil dans diverses options.


RemoTe 10 tentativo - prova - LCT:0,8mm - NCT:5
Misura Archiviazione Mostra risultati Diagnostica RT-10 Impostazioni Statistica Mostra Memo
Profilo Filtrato: 1 Div X = 0,1mm 1 Div Y = 2µm
Impostazioni
Profilo Reale: 1 Div X = 0,1mm 1 Div Y = 10µm
Dati
Parametri R | Valore | U. di misura
Ra | 4,55 | µm
Rq | 5,83 | µm
Rt | 15,70 | µm
Rz | 12,85 | µm
Codice: prova
Statistica: ON
RT-10:

| Caractéristiques RT 20 et RT 20 PLUS | |
|---|---|
| Principe de mesure | Inductif différentiel |
| 7 paramètres de rugosité selon ISO 4287 | Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rsm, Rmr |
| 4 paramètres de rugosité selon ISO 12085 | Pt, R, AR, Rx |
| 2 plages de mesure | +/- 20 µm résolution 0,01 µm<br>+/- 80 µm résolution 0,04 µm (Rt) |
| Course du palpeur | 16 mm |
| Vitesse de mesure | 1 mm/sec. |
| Vitesse de retour | 2 mm/sec. |
| Position du palpeur | Frontale ou latérale par rotation à 90° |
| Adaptation sur support | Par queue Ø 8 mm |
| Cut-off | 0,25 - 0,80 - 2,5 mm |
| Filtre | Gauss selon ISO 11562 |
| Mémoire | 30 mesures enregistrées et protégées même après l'arret de l'appareil |
| Sortie | RS 232 TL |
| Fenêtre digitale | LCD à 2 lignes de 16 caractères |
| Langage | GB - F - A - I - E - P |
| Alimentation | Accumulateur et secteur |
| Arrêt automatique | Après 30 secondes de non fonctionnement |
| Dimensions, poids | 120 x 80 x 53 mm, 600 g |



RT 20 fixé sur un support TL 1 avec palpeur en position latérale pour mesurer la rugosité d'une gorge
Base 400 x 250 mm, avec réglage fin

| Palpeur pour RT 20 avec patin | |
|---|---|
| **Réf.** | **Type fixe** |
| 3.10 | SB 10 |

| Palpeurs pour RT 20 Plus avec patin | |
|---|---|
| **Réf.** | **Type interchangeable** |
| 3.21 | SB 10 - SB 50 |
| 3.19 | SB 20 - SB 30 - SB 80 - SB 110 |

**Livré en coffret avec :**
Pour RT 20 papleurs SB 10 réf. 310
Pour RT 20 Plus, palpeur SB 10 réf. 321
Queue Ø 8, chargeur, étalon Ra (2,97µm), mode d'emploi

| Code | Réf. | Désignation |
|---|---|---|
| **42 23 00200** | RT 20 | RT 20 en coffret avec palpeur SB 10 réf. 3.10 |
| **42 23 00205** | RT 20 Plus | RT 20 Plus en coffret avec palpeur SB 10 réf. 3.21 |
| **42 23 09200** | Studio | Logiciel "Mesurement Studio" pour analyse des résultats sur PC |
| **60 23 00010** | PR 10 | Imprimante avec câble de connexion |
| **42 23 08010** | TL 1 | Support à colonne avec réglage fin |